

## 令和3年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく設置者測定結果について

ダイオキシン類対策特別措置法（平成11年法律第105号。以下「法」という。）では、廃棄物焼却炉等の設置者（以下、「事業者」という。）は、その施設の排出ガス等のダイオキシン類濃度を、年1回以上測定し、その結果を知事に報告しなければならないとされています（法第28条第1項から第3項）。

また、知事は、その結果を公表することとされています（同条第4項）。

この度、事業者から県に報告された令和3年度における測定結果を取りまとめましたので、公表します。

### 1 排出ガスの測定結果

#### (1) 大気排出基準が適用される特定施設の報告状況

県内の廃棄物焼却炉等の大気排出基準が適用される特定施設（以下「大気基準適用施設」という。）は、令和4年3月31日現在、353施設です。

法に基づく測定・報告義務があるのは、休止施設を除くと227施設であり、そのうち224施設から報告がありました。

表1 大気基準適用施設の報告状況

施設の種類	大気基準 適用施設数 ※1	報告対象 施設数 ※2	報告 施設数	未報告施設数		計
				休止 施設数	未測定 施設数	
廃棄物焼却炉※3	315	312	194	115	3	118
産業系施設※4	38	38	30	8	0	8
合計	353	350	224	123	3	126

※1 大気基準適用施設数とは、使用開始されていない施設を含む。

※2 報告対象施設数とは、報告期限が到来していない施設等を含まない。

※3 廃棄物焼却炉とは、焼却能力50kg/h以上又は火床面積0.5m<sup>2</sup>以上の事業所に設置されている廃棄物焼却炉、し尿処理施設及び下水道終末処理施設の汚泥焼却炉を指す。

※4 産業系施設とは、アルミニウム合金製造施設、製鋼用電気炉、焼結鉍の製造の用に供する焼結炉及び亜鉛回収施設を指す。

#### (2) 未測定事業者への対応

未測定であった3施設を設置する事業者に対しては、設置者測定を実施し、結果を報告するよう指導を行いました。

#### (3) 大気排出基準への適合状況

大気排出基準を超過した2施設については、事業者に対して施設改善の指導を行った結果、1施設については基準に適合し、1施設については使用を停止して施設の改善対策中であることを確認しております。

## 2 排出水の測定結果

### (1) 水質排出基準が適用される事業場の報告状況

県内の廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設等の水質排出基準に係る特定施設が設置されている事業場（以下「水質基準適用事業場」という。）は、令和4年3月31日現在、10事業場です。

法に基づく測定・報告義務があるこれら10事業場うち、全ての事業場から測定結果の報告がありました。

表2 水質基準適用事業場の報告状況

事業場の種類	事業場数 ※1	報告対象 事業場数 ※2	報告 事業場数	未報告施設数		計
				休止 事業場数	未測定 事業場数	
廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び灰貯留施設であって、汚水又は廃液を排出する事業場	4	4	4	0	0	0
フロン類の破壊の用に供する施設のうち、プラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設を設置する事業場	1	1	1	0	0	0
下水道終末処理場	4	4	4	0	0	0
水質基準対象施設を設置する工場又は事業場から排出される水の処理施設を設置する事業場	1	1	1	0	0	0
合計	10	10	10	0	0	0

※1 事業場数とは、使用開始されていない施設を含む。

※2 報告対象施設数とは、報告期限が到来していない施設を含まない。

### (1) 水質排出基準への適合状況

報告があった10事業場のすべてが水質排出基準に適合していました。

### 3 ばいじん及び焼却灰等の測定結果

#### (1) ばいじん及び焼却灰等の測定の対象となる廃棄物焼却炉の報告状況

県内の廃棄物焼却炉で、法に基づく測定・報告義務があるのは、休止施設を除くと 197 施設であり、そのうち 194 施設から報告がありました。

表3 ばいじん及び焼却灰等に含まれるダイオキシン類の報告状況

施設名	廃棄物 焼却炉数 ※1	報告対象 施設数 ※2	報告 施設数	未報告施設数		
				休止 施設数	未測定 施設数	計
廃棄物焼却炉	315	312	194	115	3	118

※1 廃棄物焼却炉数とは、使用開始されていない施設を含む。

※2 報告対象施設数とは、報告期限が到来していない施設等を含まない。

#### (2) 未測定事業者への対応

未測定であった3施設を設置する事業者に対しては、設置者測定を実施し、結果を報告するよう指導を行いました。

#### (3) 処理基準への適合状況

報告があった194施設のうち、ばいじん及び焼却灰等の処分を行う場合のダイオキシン類の処理基準を超過したものが13施設ありましたが、適正な方法により処理及び処分が行われていることを確認しております。

## 4 設置者の測定結果一覧表

各設置者の測定結果については、表1から表4までのとおりです。

表1 廃棄物焼却炉（廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）第8条第1項、同法第9条の3第1項及び同法第15条第1項の規定に基づく焼却施設）

表2 廃棄物焼却炉（焼却能力50kg/h以上200kg/h未満又は火床面積0.5m<sup>2</sup>以上2m<sup>2</sup>未満の事業所に設置されている廃棄物焼却炉、し尿処理施設及び下水道終末処理施設の汚泥焼却炉）

表3 産業系施設

表4 水質基準適用事業場

### 【参考】報告状況について

#### ○報告施設数

令和3年4月1日から令和4年3月31日までの間にダイオキシン類対策特別措置法（平成11年法律第105号）第28条第3項に基づく報告期限が到来した施設（報告期限到来前に廃止された施設を除く。）の同期間における報告数。

なお、報告期限については、既設施設にあつては当該施設が特定施設となった日の、新設施設にあつては設置届出書に記載された使用開始予定年月日を基準日とした日の1か年ごとを報告対象期間とした。

#### ○休止施設数

報告期限に先立つ1か年を通じて全く稼働実績が無い休止状態の施設。

表1 廃棄物焼却炉(廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第8条第1項、同法第9条の3第1項及び同法第15条第1項の規定に基づく焼却施設)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模 焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
1	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.1	5	1.2	0.0045	
2	大宮地方環境整備組合環境センター	3,750	0.16	5	1.8	0.0078	
3	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188		5			未提出
4	茨城美野里環境組合クリーンセンター	2,188		5			未提出
5	霞台厚生施設組合環境センター	3,938		5			休止
6	霞台厚生施設組合環境センター	3,938		5			休止
7	大洗鉢田水戸クリーンセンター	2,500	0.051	5	5	0.00018	薬剤処理した後最終処分
8	大洗鉢田水戸クリーンセンター	2,500	0.140	5	7.7	0.00087	薬剤処理した後最終処分
9	城里町環境センター	1,875	0	10	0.23	0.0031	最終処分場に処理委託
10	城里町環境センター	1,875		10			休止
11	城里町衛生センター	672		10			休止
12	東海村清掃センター	1,875		10			休止
13	東海村清掃センター	1,875		10			休止
14	東海村衛生センター	117		10			休止
15	(株)東海クリーン	2,084	0.06	1	0.11	0.021	集合煙突のためばいじん等は1地点測定
16	(株)東海クリーン	1,667	0.0600	1	0.11	0.021	集合煙突のためばいじん等は1地点測定
17	霞台新広域ごみ処理施設	4,479		10			未稼働
18	霞台新広域ごみ処理施設	4,479		10			未稼働
19	日立市清掃センター	4,167	0.0081	0.1		0.012	焼却灰、飛灰共通
20	日立市清掃センター	4,167	0.00010	0.1	0.15		焼却灰、飛灰共通(同上)
21	日立市清掃センター	4,167	0.00080	0.1			焼却灰、飛灰共通(同上)
22	日立市清掃センター	833	0.00062	5	0.066		熔融飛灰共通
23	日立市清掃センター	833	0.0054	5		0	熔融飛灰共通(同上)
24	(株)茨城環境企業	1,800	1.3	10	0.73	0.24	
25	JX金風環境(株)炉	7,813	0.27	1			焼却灰相当
26	常陸太田市清掃センター	2,083	0.00016	1		0.096	焼却灰、飛灰共通
27	常陸太田市清掃センター	2,083	0.00020	1	0.40		焼却灰、飛灰共通(同上)
28	常陸太田市清掃センター	542		5			H23.4.28～休止中
29	北茨城市清掃センター	3,750	0.00023	5		0.081	
30	北茨城市清掃センター	3,750	0.00056	5		0.066	
31	北茨城市環境センター	1,669	0.039	5		0.000000051	
32	(株)武蔵野化学研究所 徳原工場	1,271	0.0000016	1	0.0019		廃液燃焼施設
33	ニッソーファイン(株) 徳原工場	2,042	0.0000072	1			液中燃焼炉(焼却灰なし)
			0.0000057	1			測定2回目
			0.0000065	1			測定3回目
			0.00000023	1			測定4回目
34	大子町環境センター	2,462	0.13	1	2.0	0.0081	
35	高萩市・北茨城市広域ごみ処理施設	1,667					新設(R5予定)
36	高萩市・北茨城市広域ごみ処理施設	1,667					新設(R5予定)
37	(株)松本鶏園 国長農場	195					稼働なし
38	妙中鉱業(株)鹿島事業所	1,470	0.000019	10	0.075	0.0028	
39	ASRJサイクリング鹿島(株)	5,834	0.06	1	0.22		
40	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.002	1	0.00009		
			0.0004	1	0.1		測定2回目
41	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.00054	1			
			0.002	1			測定2回目
42	中央電気工業(株)鹿島工場	4,600	0.0019	1			
			0.00084	1	0.011		測定2回目
43	潮来クリーンセンター	1,500	0.11	5	0.48	0.099	
44	潮来クリーンセンター	1,500	0.0068	5	1.4	0.0580	
45	鉢田クリーンセンター	2,500	0.013	5		0	
			0.023	5	7.2		測定2回目 ばいじんは外部に処理委託
46	鉢田クリーンセンター	2,500	0.034	5			
47	扶桑化学工業(株)鹿島事業所	1,100	0.0011	10	0.000		
48	(株)クラレ鹿島事業所	1,500	0.0021	10			
49	(株)クラレ鹿島事業所	500					休止中
50	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.018	0.1		0.056	ばいじんは2施設混合
51	鹿島共同再資源化センター(株)	4,167	0.009	0.1	0.95		焼却灰は2施設混合
52	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,000	0.013	10			
53	鹿島ケミカル(株)本社工場	1,200	0.003	10			
54	AGC(株)鹿島工場	1,200	0.000029	10			
55	AGC(株)鹿島工場	3,990	0.002	1			
56	昭和電工マテリアルズ(株)五井事業所(旧)	497	0.0019	10	0.54		焼却灰は発生しない
57	(株)ニチノサービス鹿島事業所	1,000	0.000061	5			
58	行方環境美化センター	2,500	0.150	10	3.5		ばいじんは2施設混合
59	行方環境美化センター	2,500	0.043	10		0.0037	焼却灰は2施設混合
60	ダイキン工業(株)鹿島製作所	500					令和3年度未完成
61	土浦市清掃センター	2,917	0.022	5	0.41	0.014	1号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
62	土浦市清掃センター	2,917	0.0017	5	0.32	0.011	2号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
63	土浦市清掃センター	2,917	0.0071	5	0.44	0.0062	3号炉、キレート剤での固化処理により基準適用外
64	日立セメント(株) 神立資源リサイクルセ	6,250	0.13	1	0.2	0.16	ばいじんはキレート処理
			0.25	1			測定2回目
65	湖北環境衛生組合 石岡クリーンセンター	686	0.05	10	0.004	0.0000011	
66	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラサ	3,750	0.015	5	0.46	0.000028	1号炉、ばいじん等は2施設(1号炉2号炉)で混合
67	龍ヶ崎地方塵芥処理組合 クリーンプラサ	3,750	0.0096	5	0.67	0.0082	2号炉、ばいじん等は2施設(1号炉2号炉)で混合
68	龍ヶ崎地方衛生組合 龍の郷クリーンセ	881	0.048	10	0.064	0.013	

表1 廃棄物焼却炉(廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第8条第1項、同法第9条の3第1項及び同法第15条第1項の規定に基づく焼却施設)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模	排出ガス濃度	適用基準	ばいじん濃度	燃え殻中濃度	備考
		焼却能力 (kg/h)	(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	(ng-TEQ/g)	(ng-TEQ/g)	
69	牛久クリーンセンター	2,813	0.02	5	6.4	0.0031	1号炉、ばいじんはセメント固化後に最終処分場にて溶融処理
70	牛久クリーンセンター	2,813	0.017	5	6.3	0.0052	2号炉、ばいじんはセメント固化後に最終処分場にて溶融処理
71	牛久クリーンセンター	2,813	0.041	5	6.8	0.031	3号炉、ばいじんはセメント固化後に最終処分場にて溶融処理
72	つくば市クリーンセンター	5,208	0.12	1	2.2	0.06	1号炉
73	つくば市クリーンセンター	5,208	0.0078	1	0.64	0.035	2号炉
74	つくば市クリーンセンター	5,208	0.061	1	2.2	0.15	3号炉
75	(株)日の丸商事(作谷中間処理場)	2,000	0.35	5	0.0026	0	2号炉
76	(株)日の丸商事(作谷中間処理場)	600	0.27	1	1.6	0.14	3号炉
77	(株)日の丸商事(田中間処理場)	2,000	0.85	5	0.0024	0.00006	
78	(株)日昇つくば	3,600	0.071	1	1.2	0.0088	
79	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	200	1	10		0.00000063	1号炉
80	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	250	0.36	10		0.0000046	2号炉
81	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	250	0.25	10	6	0	3号炉、ばいじんはばいじん施設(1号炉2号炉3号炉)で混合、特別管理産業廃棄物として処理
82	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	190		10			5号炉、集じん機なし、1年を通して休止状態
83	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.1	5	5.5		旧1号炉:流動床式のため焼却灰は発生しない、キレート処理
84	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	3,125	0.022	5	8.2		旧2号炉:流動床式のため焼却灰は発生しない、キレート処理
85	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	1,458	0.043	5	4.1		新1号炉:R2.4.1工事着手、R5.4.1使用開始予定、キレート処理
86	江戸崎地方衛生土木組合 環境センター	1,458	0.032	5	7.8		新2号炉:R2.4.1工事着手、R5.4.1使用開始予定、キレート処理
87	誠和工業(株) 美浦工場	250	0.082	5	0.39	1.9	
88	阿見町霞クリーンセンター	2,625	1.2	5			1号炉、ばいじん等は2施設(1号炉2号炉)で混合
89	阿見町霞クリーンセンター	2,625	0.56	5	1.7	0.0091	2号炉、ばいじん等は2施設(1号炉2号炉)で混合
90	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	500	0.2	10	2.6	0.0063	6号(高濃度有害廃棄物処理室焼却炉)、ばいじん等は特別管理産業廃棄物として処理、小規模焼却炉と異業種連携
91	常総衛生組合	999	0.043	5	0.00042	0.00011	
92	東洋包材(株) 筑波工場	130	0.0038	10	0.005	0.007	
93	常総地方広域市町村圏事務組合 常総	3,583	0.00053	1			1号炉、ばいじん等は3施設(1号炉2号炉3号炉)で混合
94	常総地方広域市町村圏事務組合 常総	3,583	0.00042	1			2号炉、ばいじん等は3施設(1号炉2号炉3号炉)で混合
95	常総地方広域市町村圏事務組合 常総	3,583	0.00033	1	0.72	0	3号炉、ばいじん等は3施設(1号炉2号炉3号炉)で混合
96	オファモト(株) 茨城工場	406	0	10	0.03	0.000051	
97	(有)つくばファーム	2,000	0.0000017	1			1号炉、焼却灰等は2施設(1号炉2号炉)で混合
98	(有)つくばファーム	2,000	0	1		0.00008	2号炉、焼却灰等は2施設(1号炉2号炉)で混合
99	(株)新栄商事	2,000	0.15	5	0.008	0.29000	
100	下妻地方広域ごみ処理施設	4,167	0.069	1	0.61	0.0021	
101		4,167	0.054	1	0.61	0.0021	
102	日本ハム食品関東東プラント	1,950	1	10	0.04	0	
103	高砂製紙(株)	5,000	0.0042	0.1	0.0015	0	
104	レンコ(株)利根川事業所	4,875	0.000086	0.1	0.021	0	
105	さしま環境管理事務組合	4,292	0.00022	0.1	0.46	0.00084	
106	さしま環境管理事務組合	4,292	0.00018	0.1	0.0048	0.00084	
107	筑北環境衛生組合クリーンセンター	759	0.013	10		0	
108	浮ヶ谷企画(有)	2,000	1.2	5	2.8	0.31	
109	浮ヶ谷企画(有)	800	4	10	0.160	0.0055	
110	(株)エフビコ関東工場	190					休止中
111	(有)永続環境	80	4.8	10	0.14	0.15	
112	榊硝水化成品関東	200	0.000015	10	0	0.023	
113	ヤマザキビスケット(株)古河事業所	500	0.31	10	0.0041	0.015	
114	古河クリーンセンター	2,813	2.7	5	1.4	0.00087	
115	古河クリーンセンター	2,813	2.3	5	1.4	0.00087	
116	アイオン(株)関東工場	179	0.0036	5	0.022	0.16	
117	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.018	1	0.0016		集合煙突、燃え殻は溶融処理を実施
118	一般財団法人茨城県環境保全事業団	3,021	0.019	1			集合煙突、燃え殻は溶融処理を実施
119	動物指導センター(1号炉)	300	9.6	10		0.0000002	集合煙突(2号機(小型焼却炉)と)
120	笠間市環境センター	3,280	0.055	5	0.14		キレート固化 ※笠間・水戸環境組合(R2.3.31まで)一笠間市環境セ
121	笠間市環境センター	3,280	0.026	5		0.036	キレート固化 ※笠間・水戸環境組合(R2.3.31まで)一笠間市環境セ
122	北越コーポレーション(株)関東工場	1,250	0.00006	0.1	0.000032		排出ガス量の単位 m <sup>3</sup> N/h
123	北越コーポレーション(株)関東工場	43,000	0.000032	0.1	0.79	0	排出ガス量の単位 m <sup>3</sup> N/h
124	株式会社	6,250	0.0074	0.1	0.052	0.016	
			0.0059	0.1	0.2	0.005	測定2回目
125	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.00011	0.1			
126	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.000048	0.1			
127	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0.000013	0.1			
128	ひたちなか・東海クリーンセンター	4,583	0	0.1	0.45	0.00	ばいじん等は2施設混合
					0.29		各施設合流後の場所で採取している。
129	昭和電工マテリアルズ(株)下館事業所	810	0.000078	10	0.35		R2.10に日立化成から昭和電工マテリアルズ(株)に社名変更
130	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.000048	1	0.002		
131	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.0022	1		0.0083	
132	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	3,340	0.0013	1		0.00	
133	吉江総業株式会社	1,900	0.13	5	0.44	0.19	

表2 廃棄物焼却炉(焼却能力200kg/h未満50kg/h以上又は火床面積2m2未満0.5m2以上の事業所に設置されている廃棄物焼却炉、し尿処理施設及び下水道終末処理施設の汚泥焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模 焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
1	量子科学技術研究開発機構那珂研究	85					H26.11～休止状態
2	東京ダイアバ(株)茨城工場	73.6	0.34	10	0.57	0.00008	固化処理施設にて廃棄
3	丸玉木材(株)茨城工場	180	0.53	10	0.05	0	
4	根崎解体工事(株)(資材置場)	194					H20.10～休止状態
5	倉持産業(株) 堆肥化施設	150					H24.1～休止状態
6	日本原子力研究開発機構東海研究開	63		10			盲栓処理 H25.4～H29.10.30まで休止 H30.5.1以降再稼働予定
7	日本原子力発電(株)東海第二発電所	250					廃止
8	東海村衛生センター	117					休止中
9	向田組資材置場	198.5					未設置
10	多加良木材(株)	115					休止中
11	(株)ナジコ製作所	190	1.3	5	0.41	0.00059	測定1回目
			2.4		0.095	0.69	測定2回目
12	(株)エヌエスティー製作所	87.6	0.046	5		0.0022	
13	常磐共同印刷(株)	173					R1.3.31～休止状態
14	(株)エコー	20	1.8	5		0.0042	ばいじんは発生しない
15	(株)松本鶏園 国長農場	194.7					未報告(R3.4は未実施、R5より測定予定)
16	潮来クリーンセンター	500					休止中
17	鎌田市汚泥再生処理センターエコパー	606	0.01	5	0.00093	0.000083	
18	茨城県鹿行家畜保健衛生所	90					休止中
19	(有)大槻製材所	193					休止中
20	オハヨー乳業(株)関東第一工場	185					休止中
21	オハヨー乳業(株)関東第一工場	189.5					休止中
22	大洋サニタリーセンター	266	0.00029	10	0.0000021	0	
23	鹿島南共同発電(株)	106	0.0016	10	0.00055	0	
24	平成飼料(株)	50	0.0000019	10		2.1	
25	関東グレーンターミナル(株)	13	0.003	10		0.00012	
26	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.006	5	0		
27	茨城県鹿島下水道事務所	2500	0.001	5	0.000022		
28	神稲市第一リサイクルプラザ	49	0.000006	5	0.00059	0.0015	
29	タカスタンダード(株)鹿島工場	180	0.34	10	0.00028	0.00000032	
30	ダイキン工業(株)鹿島製作所	193	0.0000022	10		0	
31	行方麻生衛生センター	75	0.023	10	0	0.0000042	
32	村上工務店	158					休止中
33	住友林業クレスト(株)	195	0.011	5	0	0	
34	藤井建設(株)	181.8					休止中
35	AGC(株)鹿島工場	46	0.0041	5			焼却能力合算
36	AGC(株)鹿島工場	46	0.0049	5			焼却能力合算
37	花王(株)鹿島工場	3900	0.0017		0.018	0.005	
38	茨城県流域下水道事務所 霞ヶ浦浄水	2083		5			2号炉、稼働なし
39	茨城県流域下水道事務所 霞ヶ浦浄水	2083	0.0000012	1	0.00019		3号炉
40	茨城県鹿島南家畜保健衛生所	110					1年を通じて休止状態
41	(株)JTT 土浦工場	172		10			1年を通じて休止状態
42	梅川鉛筆木工所	150	0.29	10	0.016	0.42	
43	(株)龍ヶ崎カントリー倶楽部	100	9.2	10	0.51	0.0093	
44	東京フード(株)	100	0.86	10	0.52	0.031	
45	月島食品工業(株) 筑波工場	150	0.25	10	0.18	0	
46	(株)ヤマダホームズ つくば工場	195	0.00059	5	0	0.00001	
47	医薬基盤研究所 豊長類医科学研究	100	0.24	10		0.18	1号炉、集じん機なし
48	医薬基盤研究所 豊長類医科学研究	158	0.0071	10	0	0.00089	2号炉
49	全国農業協同組合連合会 飼料畜産	190	0.34	5	0.00078	0	
50	茨城県畜産センター 養豚研究所	80	0.012	10	0.00082	0	
51	(株)ホギメディカル 美浦第二工場	75	0.037	10		0.00000006	集じん機なし
52	ハリマ化成(株) 茨城工場	195	0	10			焼却物の性状(廃液等)によりばいじん等のH R3.5.17改善報告指示。電気系統の不具合に より暴風が上まわらなくなっていた。部品 1年を通じて休止状態(条例無許可、使用不 )
53	(株)高長建設 阿見作業所	186.47	5.3	5	0.32	1.3	
54	(株)大西解体工業(有)県南総合商事	190		10			1年を通じて休止状態(条例無許可、使用不 )
55	共立製薬(株) 先端技術開発センター	100	0.5	10	0.37	0	
56	(国研)農業・食品産業技術総合研究機	100	0.11	10	0.03	0	D-48(病因調査鶏舎焼却炉)、ばいじん等は1
57	東京製綱(株) 土浦工場	196	1.2	10	0.000023	0.000014	
58	茨城県畜産センター	180	0.28	5	0.31	0.045	
59	ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン(株)	145	0.031	10		0.00074	集じん機なし
60	PGMプロパティーズ(株) 千代田カント	121.5		10			故障により休止中
61	(株)Nikkan 茨城ゴルフ倶楽部	190	0.71	5	0.032	0.006	
62	(株)筑波ゴルフコース 筑波カントリー	190	0.46	10	0.16	0	
63	(株)ジャパンスポーツコム 常陽カント	190	0.005	10	0.001	0	
64	東日本振興(株) 取手国際ゴルフ倶楽	190		10			1年を通じて休止状態

表2 廃棄物焼却炉(焼却能力200kg/h未満50kg/h以上又は火床面積2m2未満0.5m2以上の事業所に設置されている廃棄物焼却炉、し尿処理施設及び下水道終末処理施設の汚泥焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模 焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
65	茨城県流域下水道事務所 利根浄化	3750	0.000024	1	0.000073		
66	(株)シラト工業	150	2.3	5	0.000006	0.000021	
67	ハイビック(株) 土浦工場	136		10			1年を通じて休止状態
68	(株)富田商事	197	0.081	5	0	0	
69	古沢建設機	192					通年稼働なし
70	株小谷野解体	195					施設未完成
71	南高嶋工業	199.2					施設未完成
72	南桜井工業(1号炉)	87.5	0.011	10		0.026	
73	南桜井工業(2号炉)	87.5	0.01	5	0.011	0.011	
74	南スピリット	190					通年稼働なし
75	山田淑子	190					施設未完成
76	(財)残留農薬研究所水海道研究所	45	0.044	5		0	ばいじん極少量のため採取不可能
77	株立川製缶	100	2.4	5		1.2	ばいじん未測定
78	森永乳業株利根工場	181.8	0.1	5	0.47	0.0015	
79	日本ファイリング株茨城工場	190					通年稼働なし
80	日本ヘッド製造株茨城工場	130					通年稼働なし
81	株全農ハイバック	193.75	2.2	5	0.079	0.01	
82	加藤土木解体(常総作業所)	160	4.8	10	0.35	0.23	
83	伊藤 忠幸	59.7					通年稼働なし
84	株茂正	190	3.8		0.44	0.28	
85	大幸総業	190					施設未完成
86	株梶原商店	180					通年稼働なし
87	株トシ産業	190	1.3	5	0.57	0.36	
88	株ナカヤマ	190	3.2	10	0	0	
89	株荒井工務店岩井第二加工所	65	0.28	5	0.52	0.00079	
90	南八王子中村物産長谷工場	190	0.89		0.6	0.014	
91	南八王子中村物産幸田工場	195	1.1		0.98	0.14	
92	南八王子安澤畜産	195	4.1	10	4.6	0.011	測定1回目
			32		1.9	0	測定2回目
93	株コバックス岩井工場	108	0.058	10		0.000031	集塵機なし
94	ツル興業株	190					通年稼働なし
95	新井鋼業株岩井ヤード	130					通年稼働なし
96	マカ商事	116					通年稼働なし
97	エフ・エイサービス	190					施設未完成
98	靖戸工業株	183					通年稼働なし
99	株カムラ	105					通年稼働なし
100	株カムリサイクルセンター	195					通年稼働なし
101	大昇産業株	190	3.7	5	0	0	
102	山内興産	190					通年稼働なし
103	株ジューエムコーポレーション	177	3	5	0	0	
104	株根本産業	190					通年稼働なし
105	株式会社TOPHAND	184					通年稼働なし
106	加藤土木解体(坂東)	190	7.1	10	0.000006	0	
107	株TMエコロジー	190					施設未完成
108	加賀美解体	199.2					施設未完成
109	まんい号みむら焼却場	191.3					施設未完成
110	百戸建	187.5					通年稼働なし
111	大橋建設工業株	187.5					通年稼働なし
112	須藤工業	190					施設未完成
113	やまでん ふじ商事作業場	170					通年稼働なし
114	南富士住宅サービス	195					施設未完成
115	古谷工業	190					施設未完成
116	株茂正	190					施設未完成
117	(有)萩原商事	190					施設未完成
118	南ショウリン	190					施設未完成
119	エムズ	190					通年稼働なし
120	金久保産業	190					通年稼働なし
121	昭永ケミカル株式会社つくば工場	195	0.00012	10	0.000000066	0.000037	
122	南松島組	119					通年稼働なし
123	南松島組	195					施設未完成
124	坂田敬一	190					施設未完成
125	(株)協和工業	119					通年稼働なし
126	株エコクリエイイト八千代工場	65					通年稼働なし
127	南北建設工業	176					施設未完成
128	株小野里工務店	150					通年稼働なし

表2 廃棄物焼却炉(焼却能力200kg/h未満50kg/h以上又は火床面積2m2未満0.5m2以上の事業所に設置されている廃棄物焼却炉、し尿処理施設及び下水道終末処理施設の汚泥焼却炉)

施設番号	工場・事業場の名称	施設規模 焼却能力 (kg/h)	排出ガス濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	適用基準 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	ばいじん濃度 (ng-TEQ/g)	燃え殻中濃度 (ng-TEQ/g)	備考
129	南イイヤマ	190					通年稼働なし
130	カンヤ建設有限公司	186					通年稼働なし
131	南中村開発	156					施設未完成
132	南飯山建友	105					通年稼働なし
133	塚本商事	190					施設未完成
134	大月建材(有)	190					施設未完成
135	株式会社ハッピー商会石下工場	171	2.4	10	0.56	0	
136	渡辺解体工業	145					通年稼働なし
137	渡辺解体工業	174					通年稼働なし
138	リスカ株式会社石下工場	174	4.1	5	0.81	0.00034	
139	株式会社パティーフーズ	178.4					通年稼働なし
140	野沢製板工業株式会社	171					通年稼働なし
141	吉野興業	97.2					通年稼働なし
142	中村建設	190					施設未完成
143	南幸和建設	190	0.19	5	0.069	0.02	
144	田中解体	190					施設未完成
145	株式会社大	181					通年稼働なし
146	株式会社インターナショナルコーポレーション	62					通年稼働なし
147	野口商運(有)	134					通年稼働なし
148	南鶴建	199					通年稼働なし
149	南加島解体興業	190					通年稼働なし
150	染谷産業	190					通年稼働なし
151	株式会社天尾製作所茨城工場	45					通年稼働なし
152	木村 浩男	176					通年稼働なし
153	木村 浩男	195					通年稼働なし
154	株式会社藤原組	177					通年稼働なし
155	峰建	190					施設未完成
156	南忍興業	190					通年稼働なし
157	南桜井工業(3号炉)	86	0.013		0.034	0.045	
158	茨城協同食肉(株)	180	0.05			0	
159	旭木材工業(株)	180	0.0004	5	0.0033	0	
160	株式会社ウッド・ストラクチャー	195	0.0067		0	0	
161	大賀工業クレーン	160					1か年を超えて休止状態
162	山田工業	190					1か年を超えて休止状態
163	南総和解体工業	195					1か年を超えて休止状態
164	大賀工業クレーン	190					1か年を超えて休止状態
165	ミヤト製菓(株)	150	0.06	10	0.045	0	
166	株式会社大輝産業	195					1か年を超えて休止状態
167	南シエイ興業	119					1か年を超えて休止状態
168	動物指導センター(2号炉)	150	2	10		0.00052	
169	株式会社ミツル光学研究所	100.5	0.014	5	0.0062		
170	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.000027	0.1	0.0000000099		
171	那珂久慈流域下水道事務所	4167	0.00000017	0.1	0.00013		
172	ひたちなか市勝田衛生センター	896	0.12	10	0.0042	0.00071	
173	ひたちなか市那珂湊衛生センター	299	0.097	10	0.0027	0.0013	
174	株式会社和田木工所	166					休止
175	山辺工務店	158					休止
176	(株)小田部工務店	195					休止中
177	(有)押坂工務店	190					休止中
178	(有)押坂工務店	179					休止中
179	(株)家畜改良センター茨城牧場	140	0.69	10		0.001	
180	(株)家畜改良センター茨城牧場	40	0.77	10		0.0011	
181	県西家畜保健衛生所	140	0.018	10		0.00012	
182	(有)藤田工務店	61					休止中
183	富田土建解体(有)	181					休止中

表3 産業系施設

施設番号	工場・事業場の名称	特定施設種類	施設規模	排出ガス濃度	適用基準	備考
			単位	(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	
1	日本製鉄(株)東日本製鉄所鹿島地区	焼結鉱の製造焼結炉	907 t/h	0.009	1	
2	日本製鉄(株)東日本製鉄所鹿島地区	焼結鉱の製造焼結炉	915 t/h	0.03	1	
3	日本製鉄(株)東日本製鉄所鹿島地区	亜鉛回収業焙焼炉	32.5 t/h	0.038	10	
4	JFE条鋼(株)鹿島製造所	製鋼電気炉	142000 KVA	0.13	5	
5	JFE条鋼(株)鹿島製造所	製鋼電気炉	25000 KVA	0.13	5	
6	(株)エコイノベーション	亜鉛回収業焙焼炉	25 t/h	0.03	1	
7	(株)伊藤製鐵所 筑波工場	製鋼電気炉	55000 KVA	0.0021	5	排出口1、分流煙突、ばいじんは特別管理産業廃棄物として処理
				0.0044	5	排出口2、分流煙突、ばいじんは特別管理産業廃棄物として処理
				0.15	5	排出口3、分流煙突、ばいじんは特別管理産業廃棄物として処理
8	関東スチール(株)	製鋼電気炉	60000 KVA	0.031	5	
9	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5 t/h	0.17	5	
10	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5 t/h	1.6	5	
11	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造溶解炉	2.5 t/h	0.0012	5	集合煙突
12	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造溶解炉	0.5 t/h	0.0012	5	集合煙突
13	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造溶解炉	0.88 t/h	0.0069	5	分流煙突
			0.5 t/h	1.7	5	分流煙突
14	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造乾燥炉	0.5 t/h	0.085	5	
15	(株)大紀アルミニウム工業	アルミニウム合金製造乾燥炉	2.5 t/h	0.022	5	
16	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10 t/h	0.77	5	
17	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造溶解炉	10 t/h	2.7	5	
18	LIXIL(株)下妻工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2 t/h	0.018	1	
19	アサヒセルロン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2.5 t/h	0.0075	5	廃止(R4.4.4)
20	アサヒセルロン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	1.5 t/h		5	休止中→廃止(R4.1.20)
21	アサヒセルロン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造乾燥炉	2.22 t/h	0.36	1	
22	アサヒセルロン(株)茨城工場	アルミニウム合金製造焙焼炉	4 t/h	0.000019	1	
23	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	4.5 t/h	0.05	5	
24	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2 t/h		5	休止状態
25	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2 t/h		5	休止状態
26	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2 t/h		5	休止状態
27	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2 t/h		5	休止状態
28	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	3.5 t/h		5	休止状態
29	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2 t/h		5	休止状態
30	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2 t/h	0.41	5	
31	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造溶解炉	2 t/h		5	休止状態
32	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造焙焼炉	3 t/h		5	休止状態
33	東京豆陽金属工業(株)	アルミニウム合金製造焙焼炉	3 t/h	0	1	
34	イスエアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	2.4 t/h	0.14	5	
35	イスエアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	3.2 t/h	0.056	1	集合煙突
36	イスエアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	1.2 t/h	0.056	1	集合煙突
37	イスエアルミ(株)茨城工場	アルミニウム合金製造溶解炉	3.2 t/h	0.12	1	
38	(有)協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	2 t/h	0.11	5	2基 同時排出
39	(有)協和金属工業所	アルミニウム合金製造溶解炉	0.5 t/h	0.11	5	同上

表4 水質基準適用事業場

事業場番号	工場・事業場の名称	特定施設種類	排水濃度 ( $\mu\text{g-TEQ/L}$ )	適用基準 ( $\mu\text{g-TEQ/L}$ )	備考
1	ニッソーファイン(株)磯原工場	湿式集じん施設	0.0020	10	
2	日本製鉄(株)東日本製鉄所鹿島地区	湿式集じん施設	0.0070	10	
3	レンゴー(株)利根事業所	廃ガス洗浄施設	0.00011	10	
4	北越紀州製紙(株)関東工場 勝田工務部	湿式集じん施設	0.018	10	
5	JX金属(株)日立事業所(大雄院)	共同排水処理施設	0.15	10	
6	茨城県霞ヶ浦流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.000041	10	
7	茨城県利根流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.00043	10	
8	茨城県鹿島下水道事務所	下水道終末処理施設	0.30	10	1回目
			0.00043	10	2回目
9	茨城県那珂久慈流域下水道事務所	下水道終末処理施設	0.000097	10	
10	A-Gas Japan(株)筑西フロンセンター	フロン類破壊施設	0.000097	10	